



Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - P.N.R.R.

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ALLOGGIO COMUNALE VIA VAL D'ENZA NORD N. 146 [CUP E24H22000340006]. PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 5 'INCLUSIONE E COESIONE', COMPONENTE 2 'INFRASTRUTTURE SOCIALI, FAMIGLIE, COMUNITÀ E TERZO SETTORE', SOTTOCOMPONENTE 1 'SERVIZI SOCIALI, DISABILITÀ E MARGINALITÀ SOCIALE', INVESTIMENTO 1.2- PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ. PROGETTO ESECUTIVO.

Residenza Sociale

Via Val d'Enza Nord 146

Ciano d'Enza, Comune di Canossa (RE)



Progetto Esecutivo

Oggetto: 2AR-E PROGETTO ARCHITETTONICO - EDILE

Elenco prezzi unitari e analisi - opere architettoniche ed edili

PE 2AR-E R 0 002

00 Emissione

GENNAIO 2024

01 Revisione

02 Revisione

Progettista:



Ing. Tiziano Binini
Ing. Elena Morini
Arch. Cecilia Morini

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A01.007.005	MOVIMENTI DI TERRA MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:		
A01.007.005.a	per profondità fino a 2 m per profondità fino a 2 m (Euro ottantuno/11)	m ³	81,11
A03.007.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42. ... seguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:		
A03.007.005.b	200 kg/mc 200 kg/mc (Euro centoventidue/86)	m ³	122,86
A03.007.015	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in ... classe di esposizione XC1-XC2: Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2:		
A03.007.015.a	C 25/30 (Rck 30 N/mmq) C 25/30 (Rck 30 N/mmq) (Euro centoottantotto/82)	m ³	188,82
A03.010.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:		
A03.010.005.b	per plinti di fondazione per plinti di fondazione (Euro trentatre/41)	m ²	33,41

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:		
A03.013.005.e	di diametro 14 ÷ 30 mm di diametro 14 ÷ 30 mm (Euro uno/63)	kg	1,63
A07.037.005	TETTI E OPERE DA LATTONIERE TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33:		
A07.037.005.d	in acciaio zincato preverniciato da 8/10 in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Euro ventisette/21)	m	27,21
A08.004.005	INTONACI INTONACI INTONACI CIVILI INTONACI CIVILI Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passat ... per interni su pareti verticali: Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:		
A08.004.005.d	con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia (Euro ventisei/59)	m²	26,59
A09.004.005	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione ... ciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti:		
A09.004.005.a	spessore lastra 12,5 mm spessore lastra 12,5 mm (Euro ventisette/03)	m²	27,03
A09.013.040	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A09.013.040.b	CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI CONTROSOFFITTI IN PANNELLI DI FIBRE MINERALI Controsoffitto in fibra di vetro Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di vetro microforate verniciate, reazione al fuoco classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, resistenza all'umidità RH 95%, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): con struttura metallica a vista o seminascosta, con spessore: Controsoffitto in fibra di vetro con bordi ribassati 15 mm, 600 x 600 ÷ 1.200 mm, assorbimento acustico α_w 1,00(H) secondo EN ISO 11654, classe A, con bordi ribassati (Euro quarantotto/79)	m²	48,79
A09.028.005	CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE CONTROSOFFITTI E PARETI DIVISORIE PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO PARETI DIVISORIE IN CARTONGESSO Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttur ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro trentadue/27)	m²	32,27
A09.028.005.a	con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete (Euro quarantaquattro/32)	m²	44,32
A09.028.005.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete inte ... vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: Aerogel in pannelli a diffusione aperta e a diffusione capillare posti in opera per isolamento a cappotto di parete interna/esterna, provvisto di ETA, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), conduttività termica 0,015 W/mK, accoppiati ad una membrana traspirante in polipropilene armato con fibra di vetro, Euroclasse di reazione al fuoco C- S1 D0, con bordi a spigolo vivo, dimensioni 1.400 x 720 mm, compreso idoneo collante su fondo asciutto previamente preparato con idonei tasselli e successiva rasatura con idoneo rasante ed interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di ≥ 160 g/mq, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 10 mm spessore 10 mm (Euro centotrentotto/46)	m²	138,46
A10.019.115	spessore 30 mm spessore 30 mm (Euro trecentoventi/66)	m²	320,66
A10.019.115.b	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA		
A10.019.115.d			
A10.019.125			

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10.019.125.a	<p>ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO DI PARETE ESTERNA E/O INTERNA</p> <p>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica $\lambda_D = 0,030 \div 0,031$ W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di ... dimensioni pannelli $1.000 \div 500$ mm, fissati con tasselli:</p> <p>Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, conducibilità termica $\lambda_D = 0,030 \div 0,031$ W/mK, resistenza a trazione ≥ 100 KPa, Euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso ≥ 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoio, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: dimensioni pannelli $1.000 \div 500$ mm, fissati con tasselli:</p> <p>spessore 30 mm</p> <p>spessore 30 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantasette/82)</p>	m²	57,82
A10.019.125.c	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</p> <p>sovrapprezzo per ogni cm in più di pannello isolante</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/27)</p>	m²	2,27
A10.020.003	<p>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a ce ... il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura:</p> <p>Zoccolatura e zone perimetrali di isolamenti termici a cappotto realizzata mediante polistirene espanso estruso XPS a celle chiuse, con superficie goffrata, conforme alla norma UNI EN 13164, avente valore di conducibilità termica $\lambda_D 0,032 \div 0,036$ W/mK, resistenza a compressione ≥ 300 kPa, resistenza a trazione ≥ 600 kPa, resistenza al taglio $\geq 0,15$ Mpa, assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione $\leq 1,5\%$, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), incollati al supporto con idoneo adesivo minerale ad elevate prestazioni, eventuali idonei tasselli meccanici a battuta o ad avvvitamento, completo di intonaco di base armato con rete in fibra di vetro antialcalina densità ≥ 145 g/mq fino al lato inferiore della lastra, copertura ulteriore dei vari componenti del sistema installati sotto il livello del terreno con rasante cementizio impermeabile ed elastico e membrana bugnata, escluso intonaco di finitura:</p>		
A10.020.003.a	<p>spessore medio 3 cm</p> <p>spessore medio 3 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessanta/95)</p>	m²	60,95
A10.020.003.b	<p>sovrapprezzo per ogni cm in più</p> <p>sovrapprezzo per ogni cm in più</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/20)</p>	m²	3,20
A10.020	<p>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</p> <p>OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p> <p>LAVORAZIONI ACCESSORIE SU CAPPOTTI TERMICI</p>		
A10.020.005	<p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, su ... d'rorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>Finitura per sistemi a cappotto costituita da: fissativo pigmentato applicato sullo strato finale di rasatura armata, successiva copertura con tonachino colorato silconico ad emulsione silossanica, con granulometrica 1,5 mm, densità 1,8 kg/dmc, idrorepellente e traspirante, antimuffa ed antifungo, resistente all'esposizione raggi UV ed elevata stabilità del colore</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/43)</p>	m²	26,43

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A10.028	OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI ISOLAMENTO ACUSTICO DI SUPERFICI ORIZZONTALI		
A10.028.020	Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non t ... e al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante Isolamento acustico in rotolo composto da fibre e granuli di gomma SBR, ancorati a caldo ad un supporto in tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq, spessore 5 mm, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), di dimensioni 500 x 104 cm, di cui 4 cm di cimosa per la sovrapposizione dei rotoli in fase di posa, posati a secco, rigidità dinamica (s') di 21 MN/mc, attenuazione del livello di rumore da calpestio (ΔLw) certificato 32 dB (UNI EN ISO 10140), reazione al fuoco classe F (2000/147/CE), esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante	m²	7,67
	(Euro sette/67)		
A10.028.050	Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isol ... to del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici" Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lamina fonoresiliente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere, in rotoli di altezza 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm e dotato di una rigidità dinamica s' = 21 MN/mq misurata conforme norma UNI-EN 29052 e certificata da ITC-CNR, con sovrapposizione dei teli di 5 cm longitudinalmente, accostati testa contro testa trasversalmente e sigillati con apposito nastro adesivo, successiva desolidarizzazione del massetto armato galleggiante dai muri in rilievo realizzata posa di fascia autoadesiva presagomata ad "L" di larghezza 5 cm, altezza 10 cm, lunghezza 2 m di polietilene espanso, compresa rifilatura del materiale isolante risbordante perimetralmente dopo il getto del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici"	m²	14,43
	(Euro quattordici/43)		
A14.001.005	OPERE IN PIETRA OPERE IN PIETRA SOGLIE, COPERTINE, STIPITI SOGLIE, COPERTINE, STIPITI Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe:		
A14.001.005.g	granito nazionale	m²	186,43
	(Euro centottantasei/43)		
A14.001.010	OPERE IN PIETRA OPERE IN PIETRA SOGLIE, COPERTINE, STIPITI SOGLIE, COPERTINE, STIPITI Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m co ... ste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe:		
A14.001.010.b	serizzo serizzo	m²	178,87
	(Euro centosettantotto/87)		
A15.001.015	PAVIMENTI PAVIMENTI LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A15.001.015.a	ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm spessore 20 mm	m ²	16,91
A15.001.015.b	per ogni centimetro in più di spessore per ogni centimetro in più di spessore	m ²	7,42
A15.016.020	PAVIMENTI PAVIMENTI PAVIMENTI IN GRES PAVIMENTI IN GRES Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo col ... granigliato: Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato:		
A15.016.020.c	20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm 20 x 20 cm, superficie opaca antiscivolo (R12 V4 C), spessore 8 mm	m ²	60,67
A15.037.005	PAVIMENTI PAVIMENTI PAVIMENTI IN LAMINATO PAVIMENTI IN LAMINATO PAVIMENTO IN LAMINATO EFFETTO LEGNO Pavimento in laminato effetto legno, per ambienti interni civili e commerciali, anche umidi, con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità, classificazione d'uso 23/32 secondo norma EN ISO 10874, strato superficiale trattato per resistere alla penetrazione d'acqua, resistenza all'abrasione superficiale e resistenza all'impatto conformi alla EN 13329, posto in opera senza collante su sottofondo predisposto con materassino fonoassorbente da pagare a parte, in doghe con incastro sui 4 lati bisellati, delle dimensioni di:		
A15.037.005.c	1.290 x 220 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 8 % 1.290 x 220 mm, spessore 10 mm, resistenza all'abrasione classe AC4, rigonfiamento del bordo ≤ 8 %	m ²	53,34
A15.040.005	PAVIMENTI PAVIMENTI PROFILI DI SEPARAZIONE PROFILI DI SEPARAZIONE Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: Profilo a T per separazione di pavimenti, spessore 9 mm, posto in opera con ogni accorgimento compres ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
A15.040.005.a	in alluminio anodizzato, altezza 14 mm in alluminio anodizzato, altezza 14 mm	m	13,22
A16.013.015	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A16.013.015.b	RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e st ... granigliato: Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm 20 x 20 cm, superficie opaca, spessore 8 mm	m²	69,49
A16.022.020	RIVESTIMENTI RIVESTIMENTI ZOCCOLINI ZOCCOLINI Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante:		
A16.022.020.a	rovere rovere	m	15,68
A17.004	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE GRIGLIATI GRIGLIATI		
A17.004.005	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collega ... grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio Grigliato elettrosaldato realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025-1 zincato a caldo a norma UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in pannelli non bordati della dimensione standard di 6.100 x 1.000 mm, compreso gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili: antitacco, peso 27 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio	m²	151,75
A17.013	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE AVVOLGIBILI METALLICI AVVOLGIBILI METALLICI		
A17.013.015	Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato vernicia ... re murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani: Avvolgibile a taglio termico con telo composto da stecche aggancianti con profilo esterno in alluminio laminato verniciato con vernice poliammidica ed interno in pvc autoestinguente classe 1 con interposta schiuma poliuretana, proprietà di isolamento certificato Rsh 0,0815 W/mqK; fornito e posto in opera, completo di supporti con cuscinetti a sfera, rullo, staffe, puleggia, cinghia, attacchi al rullo, guide fisse in alluminio ad U 25,5 x 30 mm, quadrette di arresto, avvolgitore della cinghia incassato nella muratura ad ogni altro accessorio, altezza stecca 55 mm, spessore 13,5 mm, peso circa 6.0 kg, in opera comprese le opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il trasporto e il tiro ai piani:	m²	118,91
A17.013.017	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE AVVOLGIBILI METALLICI AVVOLGIBILI METALLICI Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010 ... ta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: Zanzariera in fibra di vetro rivestita in materiale plastico, completa di telaio in alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, fornita e posta in opera, compreso il trasporto, le assistenze murarie e		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A17.013.017.a	quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla (minimo fatturabile 1,50 mq) avvolgibile a rullo verticale, con comando a molla (minimo fatturabile 1,50 mq)	m²	112,45
 (Euro centododici/45)		
A17.031.016	OPERE METALLICHE OPERE METALLICHE SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO SERRAMENTI MONOBLOCCO IN ALLUMINIO Serramento monoblocco realizzat ... prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$: Serramento monoblocco realizzato con profili estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 µ, a taglio termico e giunto aperto, fornito e posto in opera, completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/mq, comando dello schermo con cintino, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, guarnizioni in EPDM o neoprene, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controllo, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$ (adatto per applicazione in zona climatica E); prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$:		
A17.031.016.e	finestra a 1 anta, a battente finestra a 1 anta, a battente	m²	989,05
 (Euro novecentoottantanove/05)		
A17.031.016.f	finestra a 2 ante, a battente finestra a 2 ante, a battente	m²	930,38
 (Euro novecentotrenta/38)		
A17.031.016.i	portafinestra 2 ante, a battente portafinestra 2 ante, a battente	m²	748,87
 (Euro settecentoquarantotto/87)		
A18.010.015	OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE PORTE INTERNE IN LEGNO DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferr ... con anta con specchiature cieche: Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta con specchiature cieche:		
A18.010.015.c	laccata bianca laccata bianca	Cadauno	555,27
 (Euro cinquecentocinquantacinque/27)		
A18.013.035	OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Controllo in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o cartongesso di sp ... ad anta singola: Controllo in lamiera zincata per alloggiamento porta scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg cadauna e con possibilità di inserimento di cablaggi elettrici, per parete interna divisoria in laterizi o		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A18.013.035.d	cartongesso di spessore totale di 150 mm con sede interna di 64 mm, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: ad anta singola: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm	Cadauno	728,75
	(Euro settecentoventotto/75)		
A18.013.050	OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE PORTE SCORREVOLI A SCOMPARSA DI PRODUZIONE INDUSTRIALE Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola:	Cadauno	671,16
A18.013.050.c	laccata bianca laccata bianca		
	(Euro seicentosettantuno/16)		
A18.031	OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME SERRAMENTI IN PVC SERRAMENTI IN PVC	m ²	904,20
A18.031.031	Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in TEFLON autolubrificanti, montate su cuscinetti a sfera, portata fino a 400 kg possibilità di maniglione passante con cilindro da computarsi a parte, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante con soglia inferiore		
	(Euro novecentoquattro/20)		
A18.033.015	OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, ... imensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 6 camere interne, dimensione minima in profondità 76 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, serratura di sicurezza automatica a tre punti di chiusura con due ganci e tre scroccchi automatici, cilindro di sicurezza antitrapano, anticasso, antistrappo e chiave a profilo europeo, riscontri di sicurezza sul telaio in corrispondenza dei punti chiusura, cerniere maggiorate con portata fino a 160 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica $U_w \leq 1,00 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni ed esterni		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A18.033.015.a	sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 1 anta, a battente 1 anta, a battente (Euro settecentoquarantotto/98)	m²	748,98
A18.033.020	OPERE DA FALEGNAME OPERE DA FALEGNAME PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC PORTONCINI ED USCITE DI EMERGENZA IN PVC Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche:		
A18.033.020.d	soglia ribassata per portoncini soglia ribassata per portoncini (Euro centoventuno/21)	Cadauno	121,21
A18.033.020.e	maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga (Euro duecentoquattro/65)	Cadauno	204,65
A20.007.005	OPERE DA PITTORE OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE A TEMPERA TINTEGGIATURE A TEMPERA Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura:		
A20.007.005.a	compenso per due mani a coprire compenso per due mani a coprire (Euro cinque/17)	m²	5,17
A20.010.005	OPERE DA PITTORE OPERE DA PITTORE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE TINTEGGIATURE CON IDROPITTURE Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:		
A20.010.005.c	lavabile germicida-fungicida lavabile germicida-fungicida (Euro otto/30)	m²	8,30
A23.001.005	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatur ... per strutture semplici: Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici:		
A23.001.005.a	in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A23.001.020	<p>in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/46)</p> <p>CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti ge ... , bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature:</p>	kg	3,46
A23.001.020.a	<p>in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/91)</p>	kg	3,91
A23.004.030	<p>CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIE METALLICHE TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO TRATTAMENTI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN ACCIAIO Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:</p>		
A23.004.030.a	<p>strutture di peso superiore a 80 kg strutture di peso superiore a 80 kg</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/50)</p>	kg	0,50
G.A.18	<p>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI CONTROSOFFITTI CONTROSOFFITTI</p>		
G.A.18.13	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti delle controsoffittature di ... re l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata.</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti delle controsoffittature di qualsiasi natura (metalliche, fibre minerale, etc.) atti a garantire l'antisismicità richiesta dal progetto, in funzione della zona sismica di riferimento, della tipologia e dei pesi dei controsoffitti utilizzati e delle altezze di installazione rispetto al livello basale della struttura. Il sistema sarà composto da: □ Profili longitudinali e trasversali della struttura base con aggancio antisismico, certificata CE con resistenza al fuoco classe A1 (secondo EN 13964), muniti di aggancio in acciaio inox atto ad assicurare una resistenza allo sgancio minima di 240N in trazione; □ Sistema di controventamento a croce da applicare ai profili longitudinali e trasversali, costituito da: raccordo a croce di fissaggio dei controventi ai profili principali, barre asolate da tagliare in cantiere e da applicare fra raccordo a croce e staffe di ancoraggio, profili a □□□ perimetrali, staffe di fissaggio da applicare al massimo ogni 600 mm sui profili perimetrali, accessori di fissaggio all'□intradosso delle strutture portanti dell'□edificio (barre asolate e inclinate); □ Elementi di pendinatura standard con tondino rigido e gancio con molla; □ Materiali d'uso e di fissaggio e quant'altro necessario per dare il sistema antisismico montato e finito a regola d'arte. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'impresa esecutrice in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati. E□ dunque onere a carico dell'□Impresa, compreso e compensato nelle voci di contratto per la realizzazione dei controsoffitti metallici e in cartongesso, il calcolo costruttivo ai sensi del DM 14.01.2008 a firma di tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno di controsoffitti effettivamente realizzate in fase di esecuzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Compresa le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Per quanto riguarda gli elementi inseriti nel controsoffitti (corpi di illuminazione, terminali aeraulici, etc.) si precisa che quest'□ultimi dovranno essere fissati autonomamente al solaio ed alle strutture portanti e non gravare in alcun modo sulla struttura del controsoffitto (onere computato a parte e incluso nelle relative voci degli elementi puntuali sospesi a soffitto). Tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli,</p>		

ELENCO PREZZI OPERE EDILI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
G.A.44.01	gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata.	m ²	20,41
 (Euro venti/41)		
	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI		
	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI		
	OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI		
G.A.44.01.01	OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI	%	4,00
	ASSISTENZE MURARIE		
	ASSISTENZE MURARIE		
	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percent ... aggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.		
	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, compresa l'assistenza ai montatori per l'apertura e chiusura di fori e tracce, installazione di mensole e sostegni di supporti prodigabili di ogni genere, muratura di sanitari (come vasche e docce), rasature e finiture finali comprese, nonchè sollevamento con le attrezzature di cantiere. Con l'esclusione di ogni onere per manovalanze dirette all'opera degli impiantisti, da computarsi in percentuale sul valore dell'impianto effettivamente eseguito compreso sgombero involucri di qualsiasi materiale e volume e relativo smaltimento (per valore si intende il costo dell'impianto al lordo del ribasso d'asta). Sono compresi inoltre la chiusura dei fori o passaggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120.		
G.A.44.01.02	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali	%	4,00
	Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali		
 (Euro quattro/00)		
	Assistenze murarie per impianti meccanici		
	Assistenze murarie per impianti meccanici		
PA PA.A09.01 (Euro quattro/00)	%	4,00
	PREZZI AGGIUNTI		
	SOVRAPPREZZO PER LASTRA DI CARTONGESSO IDROREPELLENTE SU UN SOLO LATO DELLA PARETE		
	Sovrapprezzo per lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su un solo lato della parete		
 (Euro due/32)		
		m ²	2,32